

智光新能源与高效变流技术产业化项目

竣工环境保护验收工作组意见

根据国家有关法律法规及《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》（国务院令第 682 号）、《建设项目竣工环境保护验收技术规范》、项目环境影响报告表及环评批复（穗开审批环评〔2024〕2 号）等要求，广州智光储能科技有限公司委托科绿环保科技有限公司编制了《智光新能源与高效变流技术产业化项目竣工环境保护验收报告表》（以下简称《验收报告表》）。

2025 年 12 月 8 日，由建设单位、技术评审专家、验收报告编制单位、验收检测单位、环保工程施工单位等代表组成的验收工作组对本项目进行验收，验收工作组审阅了验收报告表及相关资料，并对项目现场及项目环保设施进行了现场检查，经充分讨论，验收工作组意见如下：

一、项目基本情况

（一）项目建设地点、规模、主要建设内容

本项目占地面积 68806.63 平方米，建筑面积 155314 平方米，主要从事储能系统集成及其中间产品（自用）制造，具体产能为储能系统集成 6.25GWh、PACK 电池包 6.25GWh、高压 PCS 单元 12500 台、低压 PCS 单元 8300 台、各类电路板（含核心板、扩展板、IGBT 驱动板、电容板、电感板、IGBT 转接板、母线板、继电器电源板、均压电阻板等）704000 块。项目总投资 107550 万元，其中环保投资 205 万元。员工定员约 1200 人，年工作天数为 280 日，每日 8 小时，其中 PACK 流水线采用三班制，其余为单班制，均不在项目内食宿，不设锅炉。

（二）建设过程及环保审批情况

本项目于 2024 年 1 月完成《智光新能源与高效变流技术产业化项目环境影响报告表》编制；于 2024 年 1 月 6 日通过广州开发区行政审批局审批，批复文件为《关于智光新能源与高效变流技术产业化项目环境影响报告表审批意见》。

本项目实际总投资 107550 万元，实际环保投资 205 万元，环保投资占总投资的 0.21%。

（四）验收内容

本次验收范围为《智光新能源与高效变流技术产业化项目环境影响报告表》及其批复（批文号：穗开审批环评〔2024〕2 号）中建设内容，包括建设项目主体工程、辅助工程以及配套环境保护设施。

二、工程变动情况

本项目在验收阶段，建筑面积、部分产品生产能力、生产设备、原辅材料、产污环节、环境保护措施均有所调整，但不涉及《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函〔2020〕688 号）中的重大变动情形；未新增产污环节、污染物种类及污染物产生量。

三、环境保护设施落实情况

（一）施工期环境保护措施

本项目已完成厂房建设及装修，进行设备安装和调试，施工期已结束。

光清洗粉末、激光焊接烟尘）交由废旧资源公司综合利用；危险废物（废助焊剂桶、废三防漆桶、废双组份聚氨酯胶黏剂桶）交由废物公司处置，已签订危废合同。

四、环境保护设施调试及落实情况

根据广东增源检测技术有限公司出具的验收检测报告（报告编号 ZY2025102107H-01、ZY2025102108H-01），验收期间，验收监测期间，该项目正常运行，生产工况达 75%以上，生产设备均正常运行，废水、废气和噪声的监测数据均有效，结果表明：

（一）废水

验收监测期间，本项目各项废水污染物的监测结果均满足广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准要求，符合环评批复要求。

（二）废气

验收监测期间，本项目排气筒 FQ-01 的非甲烷总烃排放满足《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44/2367-2022）表 1 挥发性有机物排放限值要求，颗粒物、锡满足广东省《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段二级标准要求；排气筒 FQ-02 油烟废气排放满足《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）“中型”排放限值要求；厂界无组织排放的非甲烷总烃满足《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44/2367-2022）表 3 厂区内 VOCs 无组织排放限值要求，厂界无组织排放的总悬浮颗粒物、锡满足广东省《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段

八、验收工作组（名单附后）



验收工作组名单

序号	姓名	单位名称	职务/职称	电话	签名	备注
1	张瑞红	广州智光储能科技有限公司	项目负责人	13570106286	张瑞红	建设单位代表
2	韩正超	广州智光储能科技有限公司	项目经理	15687386936	韩正超	建设单位代表
3	黄壮群	广东环境保护工程职业学院	高级工程师	18022214868	黄壮群	技术评审专家
4	章祯霖	广州科绿环保科技有限公司	技术员	18520135345	章祯霖	编制单位代表
5	陈桂芳	广东增源检测技术有限公司	业务经理	13927743435	陈桂芳	检测单位代表
6	李雁	广州然益生物环保科技有限公司	业务经理	18613005868	李雁	工程单位代表